

R&S®QPS

Escáneres de seguridad para el control rápido de personas



ROHDE & SCHWARZ

R&S®QPS201

Escáneres de seguridad para el control rápido de personas

Generalidades

El R&S®QPS es un escáner de seguridad vanguardista de ondas milimétricas que detecta la presencia de objetos en el cuerpo o en la ropa que pueden ser peligrosos. Se puede usar en controles de seguridad de aeropuertos o de eventos públicos en donde la posibilidad de sufrir amenazas es alta, así como en controles de acceso a instalaciones que requieren mayor seguridad.

El escáner de seguridad R&S®QPS201 permite llevar a cabo un control de seguridad eficiente y de alta precisión, escaneando a las personas de forma discreta y sin complicaciones. Consiste en un panel plano en el que se alojan miles de antenas transmisoras que emiten ondas milimétricas de potencia extremadamente baja a intervalos de muy corta duración y un número idéntico de antenas receptoras que adquieren información de alta resolución en 3D. Las personas escaneadas tan solo tienen que posicionarse entre los paneles con las piernas separadas, como si estuvieran mirándose en un espejo, y separar ligeramente los brazos del cuerpo.

El software de detección usa algoritmos inteligentes para encontrar objetos llamativos de todo tipo de materiales. Más que buscar cosas concretas, el escáner detecta anomalías que indican la presencia de objetos inusuales, lo que permite descubrir amenazas nuevas y desconocidas. El R&S®QPS se ha diseñado para resguardar la privacidad. No genera imágenes fotográficas, sino que evalúa la información física. Las áreas de interés detectadas se señalan sobre un gráfico simbólico del cuerpo.

El R&S®QPS no implica absolutamente ningún peligro para la salud. Funciona a frecuencias similares a las de los sistemas de aviso de aproximación de vehículos. La potencia de transmisión hacia la posición de la persona escaneada es casi indetectable y se encuentra muy por debajo de las emisiones de los teléfonos móviles.



R&S®QPS

Escáneres de seguridad para el control rápido de personas

Características y ventajas

Características de detección

- ▮ Detecta todo tipo de objetos que pueden ser peligrosos (metal, cerámica, plástico, líquido)
- ▮ Excelente cobertura del cuerpo; iluminación completa de cabeza, hombros y piernas
- ▮ Sistema de gran resolución, ancho de banda y rango dinámico: más detecciones y menos de falsas alarmas
- ▮ Certificado por la Conferencia Europea de Aviación Civil

Ventajas para las compañías

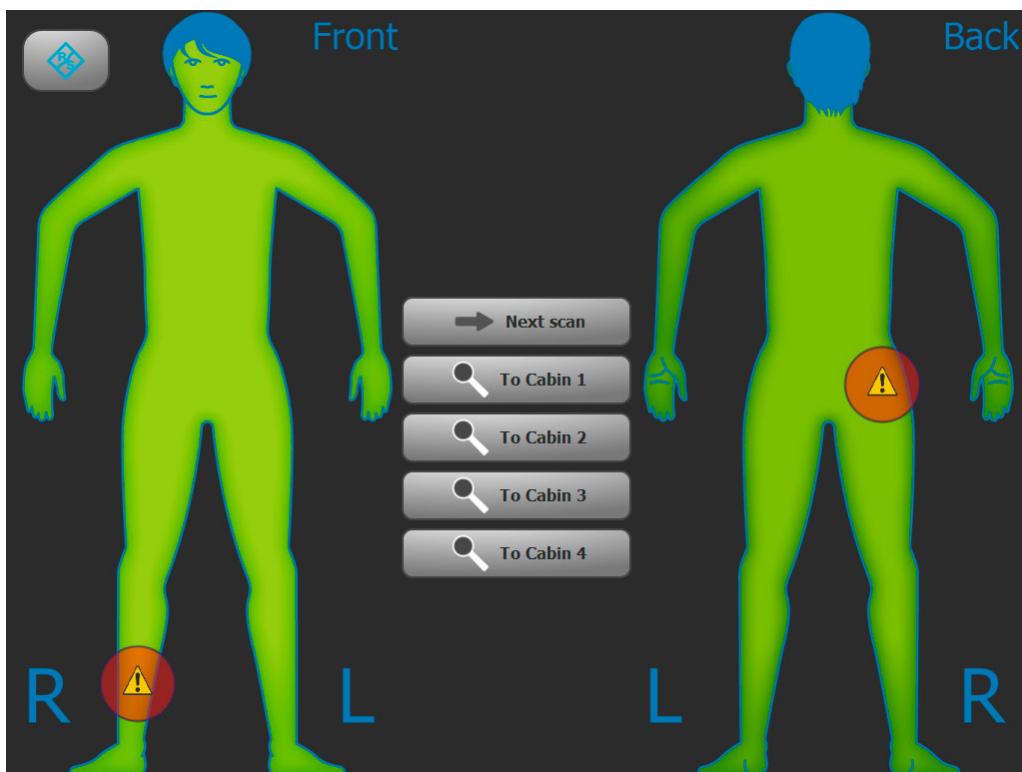
- ▮ Mínimo tiempo de procesamiento, máximo rendimiento
- ▮ Plano, ligero y con gran flexibilidad de posicionamiento
- ▮ Calibración sin necesidad de interrumpir la operación
- ▮ Vías de evacuación por los pasillos sin obstáculos
- ▮ Baja carga de fuego
- ▮ Funcionamiento continuo, fiable y silencioso
- ▮ Insensible a fluctuaciones de temperatura
- ▮ Menos costes de mantenimiento por su calibración estable y ausencia de partes móviles
- ▮ Paneles instalados sobre rieles facilitan el mantenimiento
- ▮ Posibilidad de integración en redes locales
- ▮ Actualizaciones de software para necesidades futuras

Ventajas para los operadores

- ▮ Operación sencilla mediante pantalla táctil
- ▮ Visibilidad directa hacia los pasajeros que llegan
- ▮ Acceso directo a los pasajeros antes del escaneado
- ▮ Sin obstáculos para usuarios de sillas de ruedas

Ventajas para las personas escaneadas

- ▮ Escaneado en espacio abierto, transparente y sin cabina
- ▮ Postura fácil de mantener; no es preciso alzar los brazos
- ▮ Tiempo de escaneado sumamente breve
- ▮ No es necesario cambiar de posición



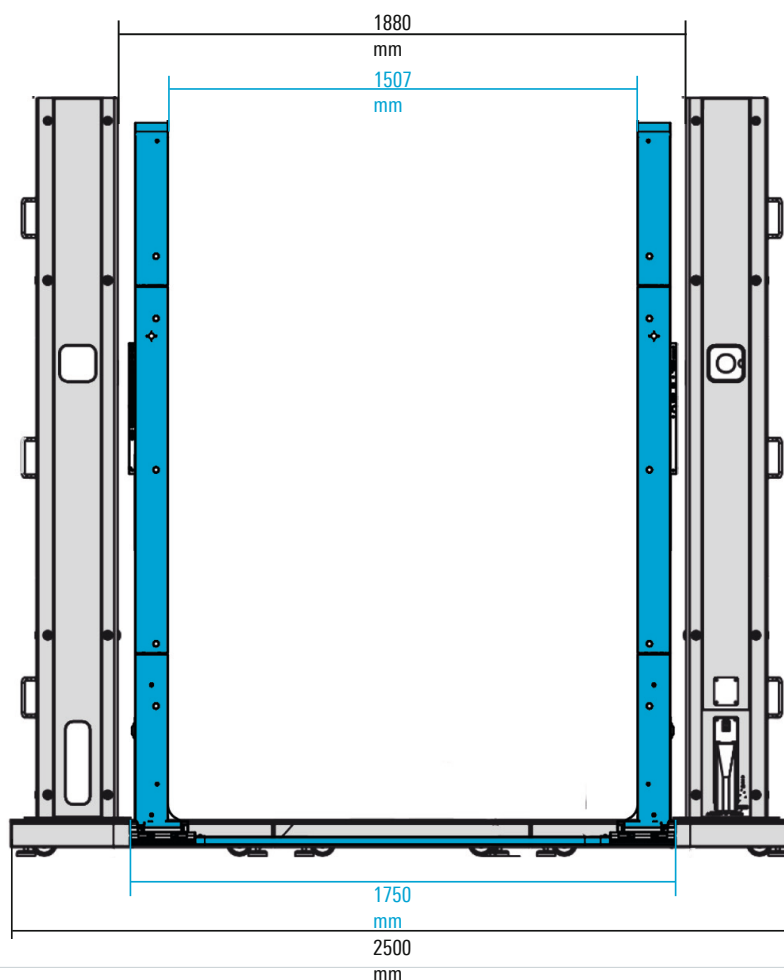
Los resultados del escaneado se visualizan sobre un gráfico corporal neutro.

Optimizaciones del R&S®QPS201

Optimizaciones respecto al modelo anterior R&S®QPS200

- Menos falsas alarmas, más detecciones
- Tiempo de procesamiento extraordinariamente corto, por debajo de 4 s
 - Alcanza su máximo rendimiento en combinación con puestos remotos de control posterior (opcionales)
- Más angosto, puede usarse en pasillos de seguridad estrechos
- Paneles de menos altura para usarlos en edificios más bajos
- Más ligero, lo que permite su uso en zonas con menor capacidad de carga del suelo

El R&S®QPS201 (azul) es mucho más angosto que el



TARGET TECNOLOGÍA S.A.
Ctra. Fuencarral, 24 Edif. Europa I
Portal 1, 3ª Planta
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf: +34 915 54 14 36
Fax: +34 915 54 45 89
e-mail: info@target-tecnologia.es

R&S® es una marca registrada de Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG.
Nombres comerciales son marcas registradas de los propietarios
PD 3606.7160.17 | Versión 03.00 | octubre 2017 (as)
R&S®QPS Escáneres de seguridad para el control rápido de personas
Datos sin límites de tolerancia no son obligatorios | Sujeto a cambios
© 2015 - 2017 Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG | 81671 Múnich, Alemania